

أَعَدَّ كُتُبَ هَٰذِهِ السِّلْسِلَةِ خُبَراءُ مُتَخَصِّصونَ في المادَّةِ العِلْمِيَّةِ وطُرُقِ تَقْديمِها إلى الأَعِزَاءِ الصِّغارِ. وعُرِضَتِ الحَقائِقُ عَرْضًا مُبَسَّطًا مَنْطِقِيًّا يَصِلُ بَيْنَ الماضي والحاضِرِ ، ويُلبَّي تَطَلُّعاتِ أَبْنائِنا ويَسْتَبِقُ أَسْئِلَتَهُمْ ، حَتّى لَتَبْدُو هَذِهِ السِّلْسِلَةُ مَوْسُوعَةً مُبَسَّطَةً تُغَذَّي العُقولَ الفَيْيَة .

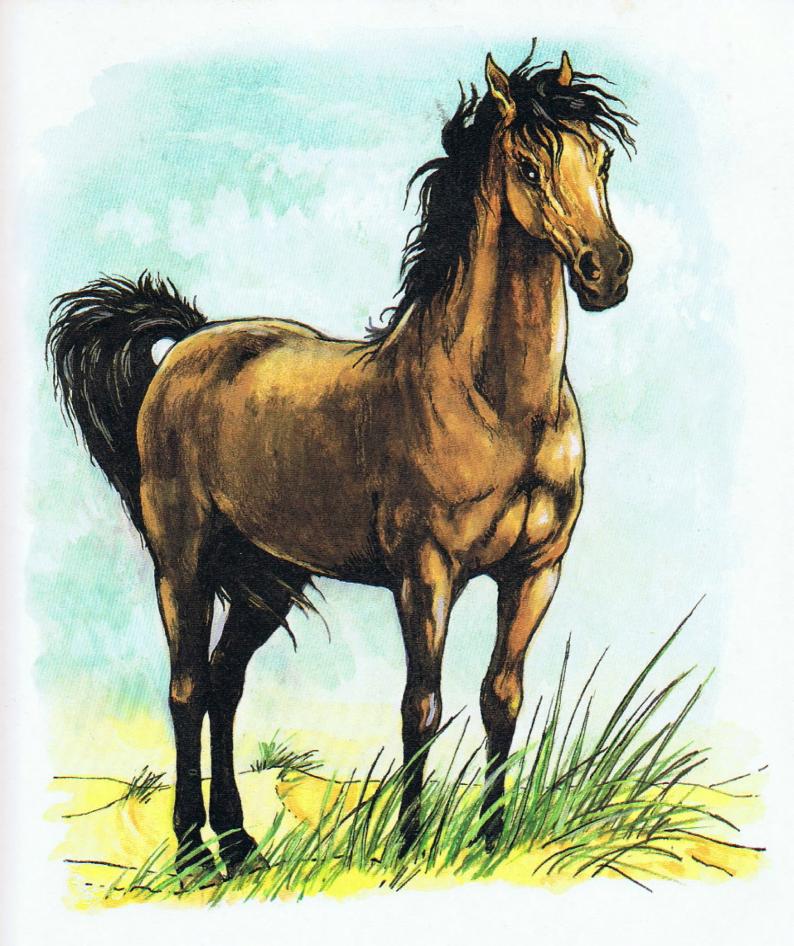
وقَدْ وُجِّهَتْ عِنايَةٌ قُصْوى إلى الأَداءِ اللَّغَوِيِّ السَّليمِ والواضِحِ. وطُبِعَتِ النَّصوصُ بِأَحْرُفٍ كَبيرَةٍ مُريحَةٍ تُشَجِّعُ أَبْناءَنا عَلَى القِراءَةِ. وزُيِّنتِ الصَّفَحاتُ جَميعًا بِرُسومٍ مُلَوَّنَةٍ بَديعَةٍ نابِضَةٍ ، تُوضِّحُ الأَفْكارَ وتُنَمِّي الحِسَّ بِالجَمالِ. الحدواد العاربي



اعداد المهندس رفيق مُطاكق



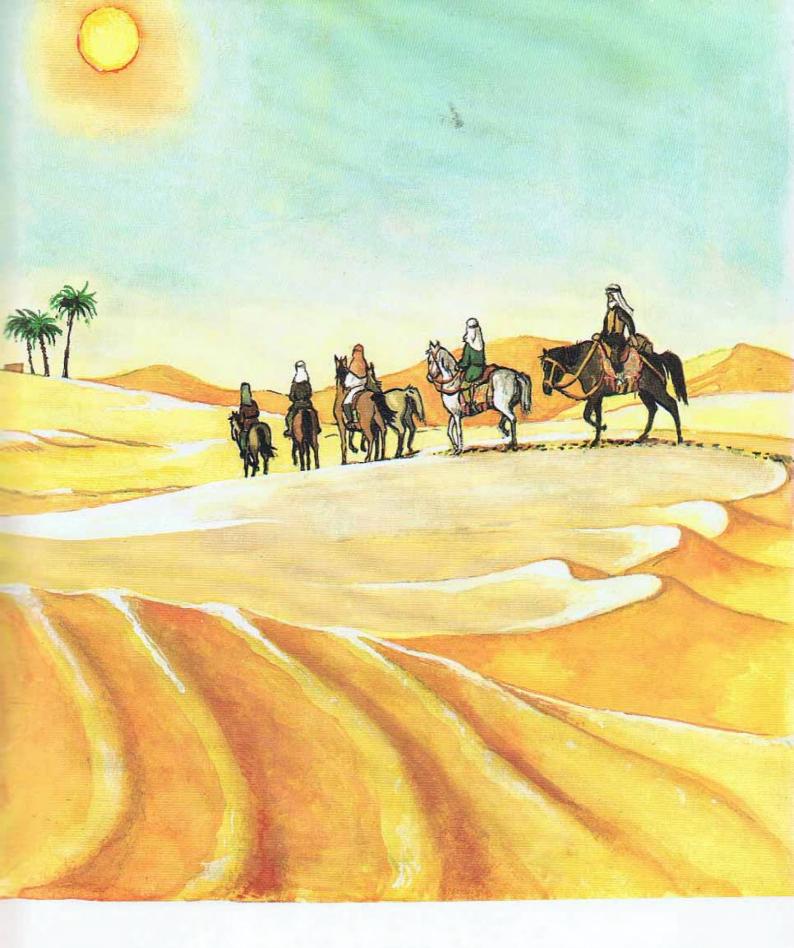
مكتكبت لبثناث



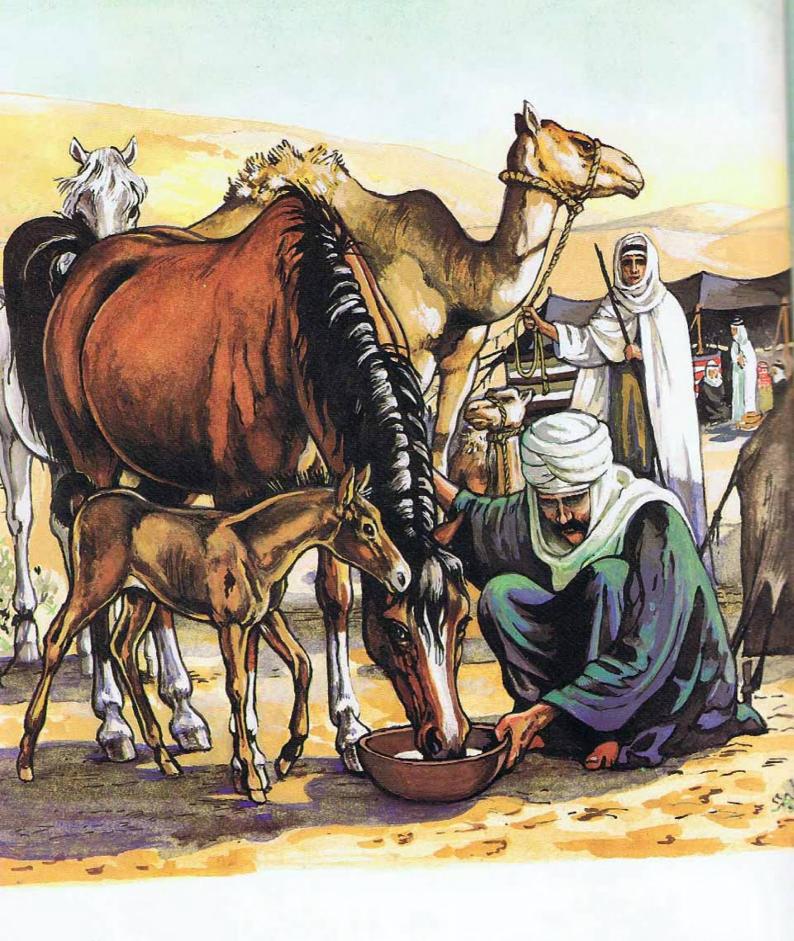
اَلْجَوادُ الْعَرَبِيُّ أَجْمَلُ الْجِيادِ في الدُّنْيا. إِنَّهُ لَطيفٌ سَلِسُ الْقِيادِ، لَكِنَّهُ أَيْضًا قَوِيٌّ وَسَرِيعٌ.



إِنَّ لِلْجَوادِ الْعَرَبِيِّ رَأْسًا صَغيرًا وَعَيْنَيْنِ واسِعَتَيْنِ مُسْتَديرَتَيْنِ، وَذَيْلًا يَشُولُهُ عَالِيًا. وَهَذَا هُوَ شَكْلُهُ مُسْتَديرَتَيْنِ، وَذَيْلًا يَشُولُهُ عَالِيًا. وَهَذَا هُوَ شَكْلُهُ مُنْذُ آلافِ السِّنينَ.



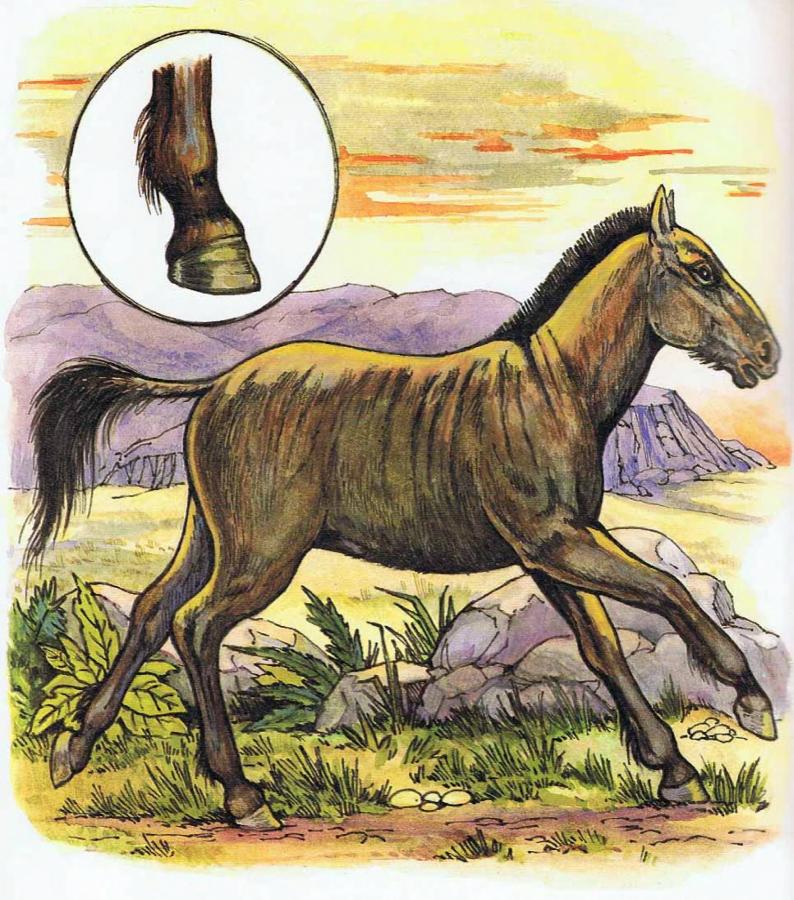
مَوْطِنُ الْجَوادِ الْعَرَبِيِّ الصَّحْراءُ. وَفي الصَّحْراءِ لَمْ تَكُنِ الْخَيْلُ تَجِدُ إِلَّا الْقَليلَ مِنَ الْعُشْبِ وَالْقَليلَ مِنَ الْماءِ. الْخَيْلُ تَجِدُ إِلَّا الْقَليلَ مِنَ الْعُشْبِ وَالْقَليلَ مِنَ الْماءِ.



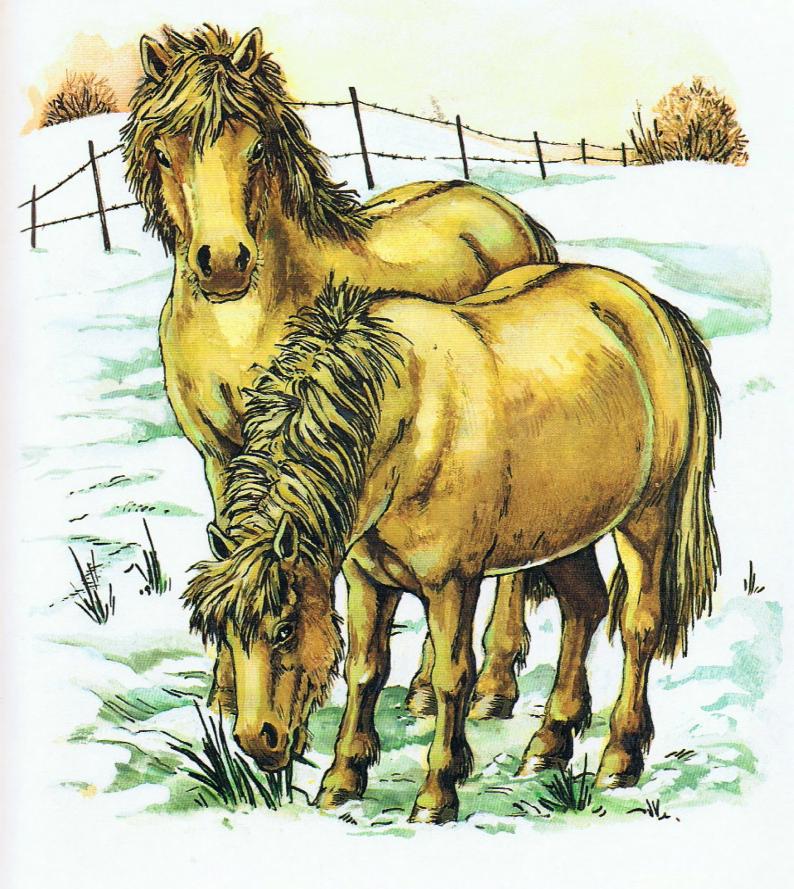
كَانَ الْعَرَبُ يُغَذُّونَ أَفْراسَهُمْ وَأَمْهَارَهُمْ بِلَبَنِ النَّوقِ لِتَشْتَدَّ، فَالْخَيْلُ في الصَّحْراءِ وَسيلَةُ تَنَقُّلٍ سَريعَةٌ وَمَطِّيَّةُ قِتالٍ.



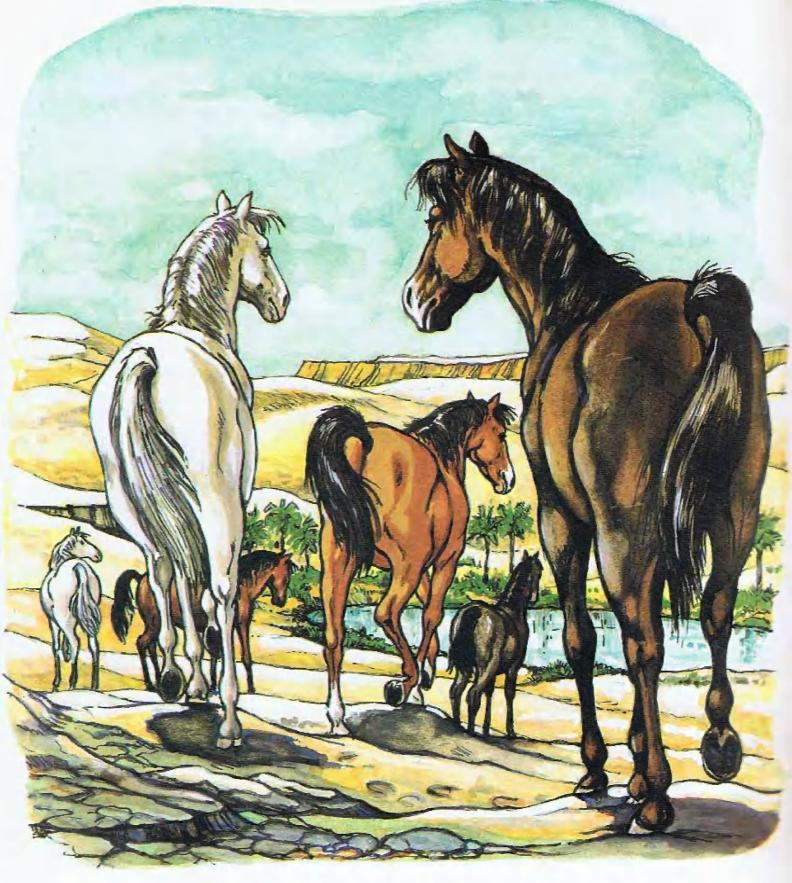
اَلْجَوادُ الْعَرَبِيُّ فَرِيدٌ. لَكِنْ كَيْفَ كَانَتِ الْخَيْلُ في الْعُهودِ الْعَابِرَةِ؟ كَانَتِ الْخَيْلُ في الْعُهودِ الْعَابِرَةِ؟ كَانَتِ الْخَيْلُ قَبْلَ مَلايينِ السِّنينَ صَغيرَةَ الْأَجْسَامِ، كَانَتِ الْخَيْلُ في أَقْدَامِهَا أَصَابِعُ. وكَانَ لَهَا في أَقْدَامِهَا أَصَابِعُ.



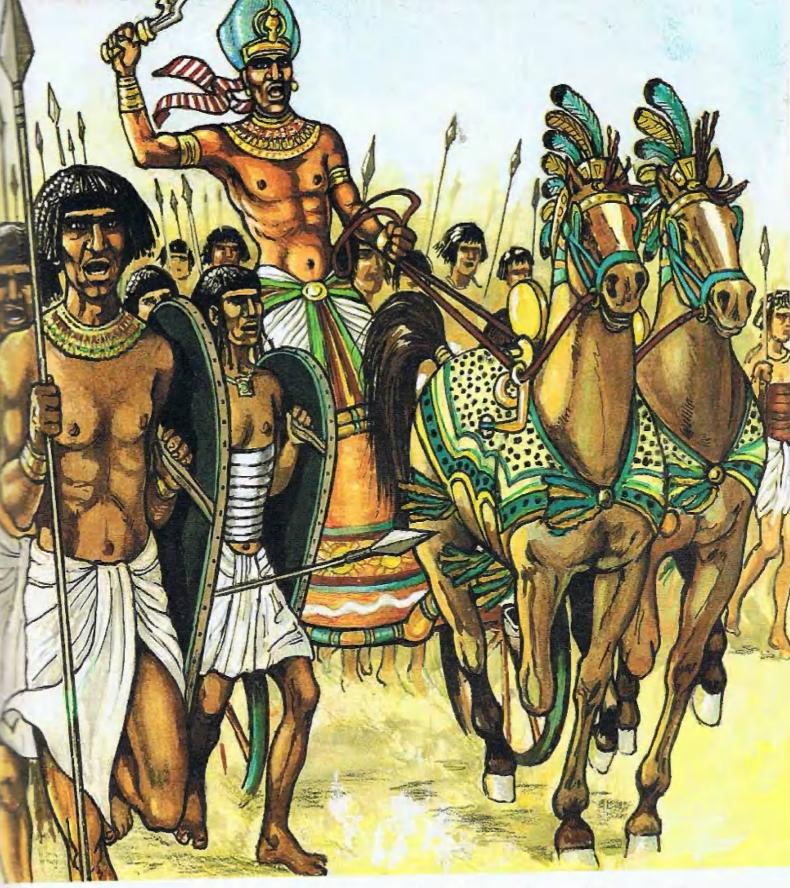
ثُمَّ بَدَأَتِ الْخَيْلُ تَتَطَوَّرُ بِبُطْءٍ شَديدٍ. فَكَبُرَ حَجْمُها وَتَحَوَّلَتْ أَقْدامُها إلى حَوافِرَ قَرْنِيَّةٍ صُلْبَةٍ، وَصارَتْ قادِرَةً قَادِرَةً عَلَى الْجَرْيِ السَّريعِ فَوْقَ الْأَرْضِ الصُّلْبَةِ.



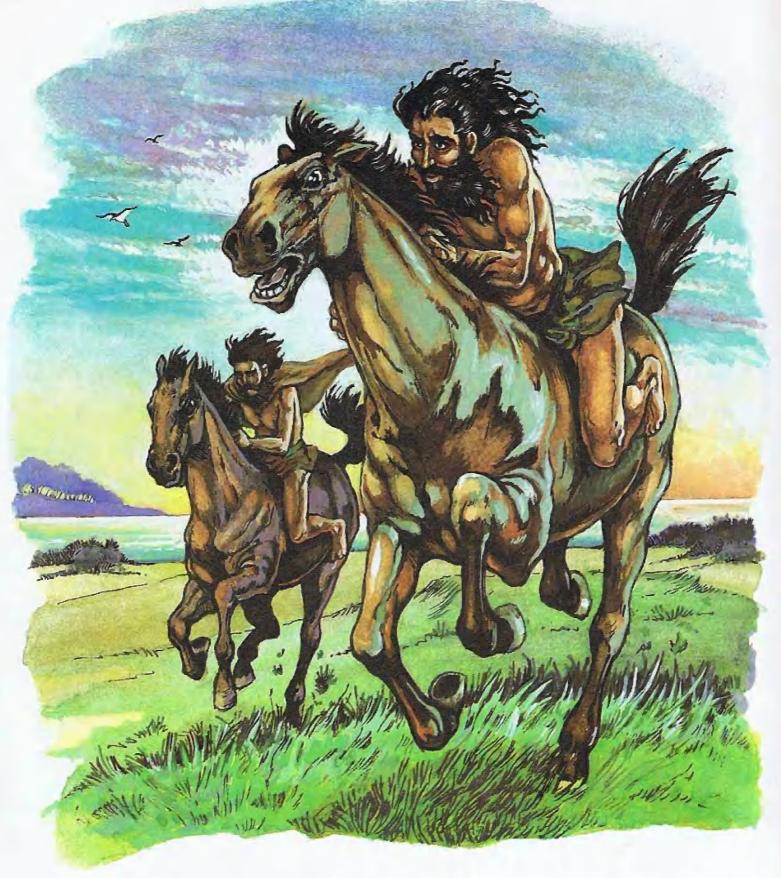
لَمْ تَتَخِذِ الْجِيادُ في تَطَوَّرِها نَمَطًا واحِدًا. فَالْجِيادُ في الْبِلادِ الْبارِدَةِ جِدًّا نَزَعَتْ إلى الْقِصرِ وَكَثافَةِ الشَّعْرِ الْبَارِدَةِ جِدًّا نَزَعَتْ إلى الْقِصرِ وَكَثافَةِ الشَّعْرِ النَّعَامَ الْبَوودةِ الْجَوِّ.



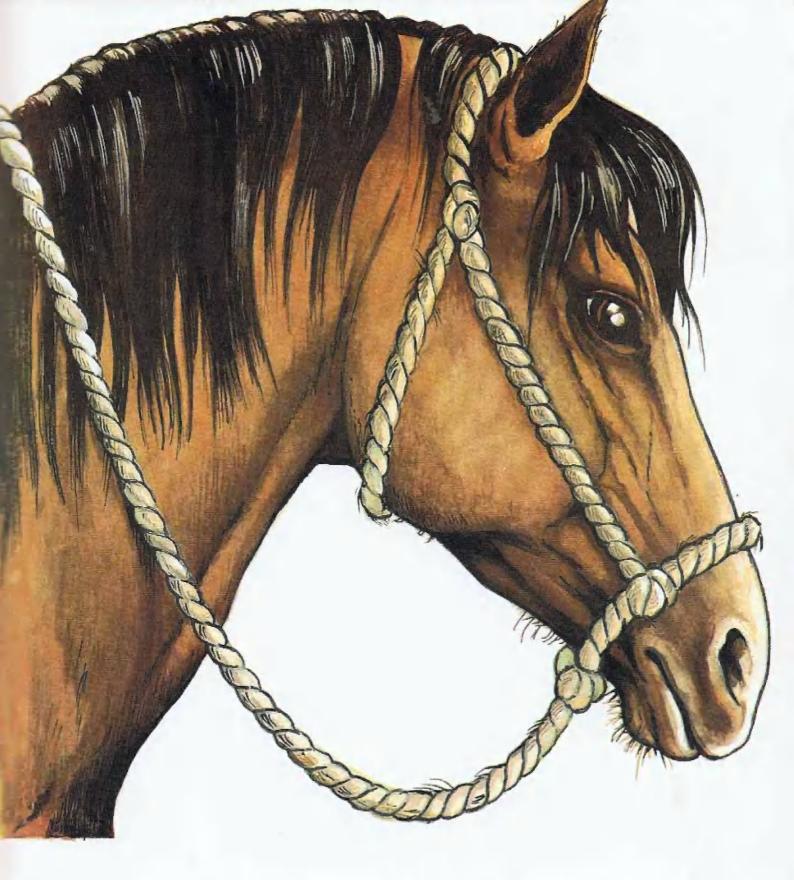
أَمَّا الْجِيادُ الْعَرَبِيَّةُ فَقَدْ عاشَتْ في الصَّحْراءِ اللَّاهِبَةِ، فَاكْتَسَبَتْ حَوافِرَ قَوِيَّةً وَقُدْرَةً فائِقَةً عَلِي احْتِمالِ مَشَقَاتِ السَّفَرِ الطَّويلِ.



مَرَّتْ عَلَى الْإِنْسَانِ الْقَدِيمِ أَزْمَانٌ طَوِيلَةٌ قَبْلَ أَنْ يَتَعَلَّمَ رُكوبَ الْخَيْلِ . وَقَدْ تَعَلَّمَ أُوَّلًا اسْتِخْدامَ الْخَيْلِ في جَرِّ الْعَرَباتِ. وَهَٰذَا مَلِكٌ مِصْرِيُّ قَدِيمٌ يَقُودُ عَرَبَةَ خَيْلٍ إلى الْحَرْبِ. وَهَٰذَا مَلِكٌ مِصْرِيُّ قَدِيمٌ يَقُودُ عَرَبَةَ خَيْلٍ إلى الْحَرْبِ.



ثُمَّ تَعَلَّمَ الْإِنْسَانُ رُكوبَ الْخَيْلِ. وَلَمْ يَكُنْ يَعْرِفُ، في أُوَّلِ عَهْدِهِ بِالرُّكوب، شَيْئًا عَنِ الرِّكابِ الَّذي يُسْنِدُ إلَيْهِ قَدَمَيْهِ. وَلَا شَكَ أَنَّ الرُّكوب، شَيْئًا عَنِ الرِّكابِ الَّذي يُسْنِدُ إلَيْهِ قَدَمَيْهِ. وَلا شَكَ أَنَّ الرُّكوب كانَ في ذَلِكَ الْعَهْدِ شَاقًا.



وَلَكِنْ كَيْفَ رَوَّضَ الْإِنْسَانُ الْخَيْلَ؟ في أُوَّلِ الْأَمْرِ رَبَطَ شَيْئًا حَوْلَ الْأَنْفِ. ثُمَّ اسْتَخْدَمَ رِباطًا حَوْلَ الْأَنْفِ. ثُمَّ اسْتَخْدَمَ رِباطًا حَوْلَ الْأَنْفِ. ثُمَّ اسْتَخْدَمَ رِباطًا حَوْلَ الزَّأْسِ وَتَحْتَ الذَّقَنِ.



هذا الرِّباطُ نُسَمِّيهِ الْيَوْمَ الرَّسَنَ. وَالْخَيَّالَةُ الْعَرَبُ يَسْتَطيعونَ رَكْضَ الْفَرَسِ وَالْإِنْحِرافَ بِهِ وَإِيْقافَهُ يَسْتَطيعونَ رَكْضَ الْفَرَسِ وَالْإِنْحِرافَ بِهِ وَإِيْقافَهُ بِاسْتِعْمالِ الرَّسَنِ وَحْدَهُ.



سُرْعانَ ما تَعَلَّمَ الْخَيّالُ الْقَديمُ اسْتِخْدامَ اللَّجامِ. وَصارَ قادِرًا عَلَى الشَّكيمَةِ عَلَى التَّحَكُّمِ بِتَوْجيهِ الْجَوادِ بِجَذْبِ الشَّكيمَةِ الْمُعْتَرِضَةِ في فَمِهِ.



وَالشَّكِيمَةُ قَدْ تُؤْذِي الْجَوادَ لَكِنَّ الْجَوادَ الْحَسَنَ التَّدْريبِ لا يَحْتَاجُ مِنْ صَاحِبِهِ إلّا إلى جَذْبَةٍ لَطيفَةٍ بِها.



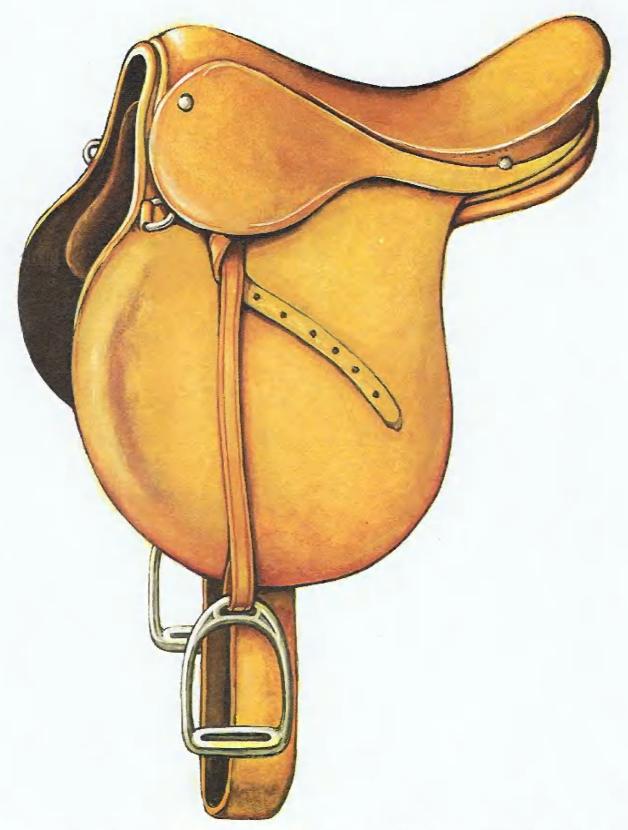
كَانَ الْإِنْسَانُ في بِدَايَةِ الْأَمْرِ يَرْكَبُ ظَهْرَ الْجَوادِ الْعَارِيّ، أَوْ بَعْدَ أَنْ يَضَعَ عَلَيْهِ غِطاءً عادِيًّا.



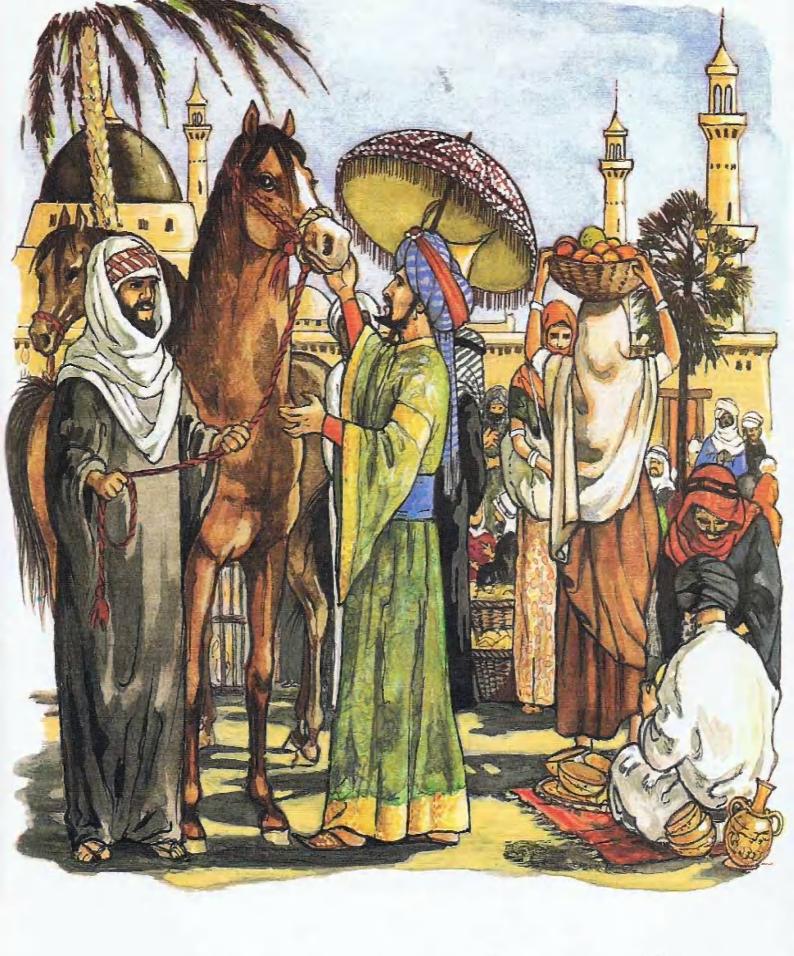
ثُمَّ صَنَعَ الْإِنْسَانُ السَّرْجَ. لَكِنَّ السُّروجَ الْقَديمَةَ لَمْ تَكُنْ كَمَا نَعْرِفُهَا الْيَوْمَ. في الصورةِ سَرْجٌ قَديمُ الْعَهْدِ.



عِنْدَمَا أَضيفَ الرِّكَابَانِ إلى السَّرْجِ أَصْبَحَ الرُّكُوبُ أَيْسَرَ. الرِّكَابُ الَّذي تَراهُ في الصورةِ يَعودُ إلى عَهْدٍ بَعيدٍ.



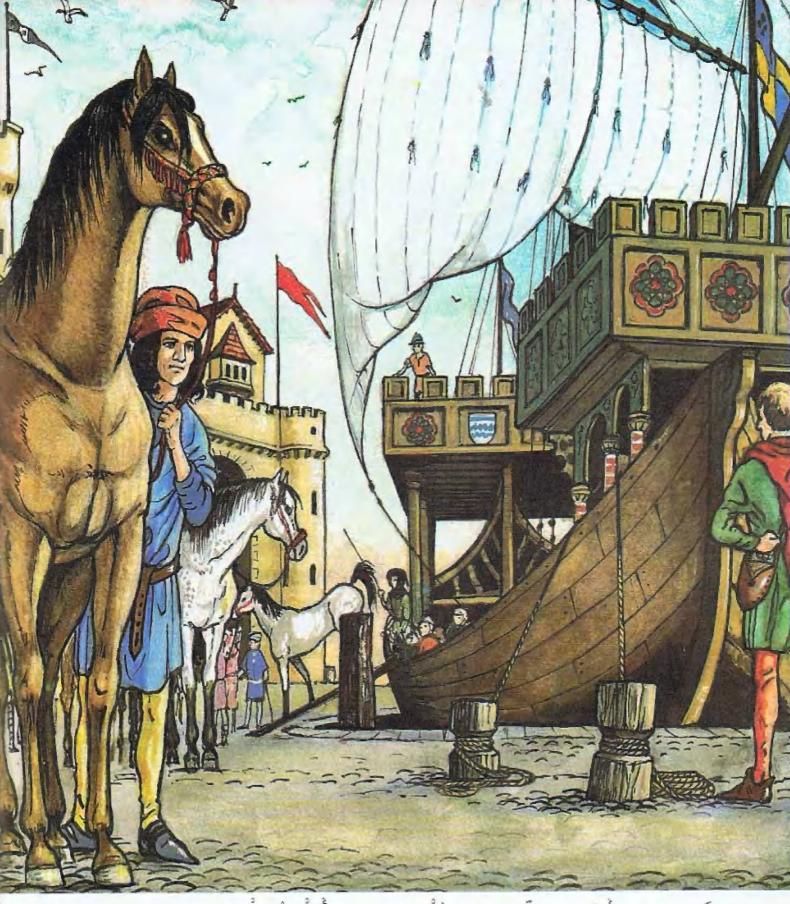
عِنْدَنَا الْيَوْمَ أَنْواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ السُّروجِ. وَالسَّرْجُ الظَّاهِرُ في الصَّورَةِ يَسْتَخْدِمُ مِثْلَهُ الْكَثيرُ مِنَ الْفُرْسانِ. الْفُرْسانِ. لَعَلَّكُ لاحَظْتَ كَيْفَ يَتَدَلّى الرِّكابانِ مِنَ الْجانِبَيْنِ.



كَانَ الْأَثْرِياءُ وَذَوُو السُّلُطانِ يَفِدُونَ إلى الصَّحْراءِ الْعَرَبِيَّةِ مِنَ الْبُلْدانِ الْمُجاوِرَةِ، وَيَشْتَرُونَ الْخُيُولَ الْعَرَبِيَّةَ الْجَميلَةَ.



أُسْتُخْدِمَتِ الْخُيولُ الْعَرَبِيَّةُ في الْمَعارِكِ. لَكِنَّها اسْتُخْدِمَتْ أَسْتُخْدِمَتْ أَيْضًا في حَلَباتِ السِّباقِ وَفي مُلاحَقَةِ طَرائِدِ الصَّيْدِ.



تَناهَى إلى أَسْمَاعِ النَّاسِ في بُلْدَانٍ بَعِيدَةٍ أُخْبَارُ الْجَوادِ الْعَرَبِيِّ الْمُدْهِشِ. وَكَثيرًا مَا عَادَ الْمُسَافِرُونَ الْعَرَبِيِّ الْمُدُهِشِ. وَكَثيرًا مَا عَادَ الْمُسَافِرُونَ الْعَرَبِيِّ الْمُدُهِشِ بِجِيادٍ عَرَبِيَّةٍ. الْأُورُوبِيَّةِنَ إلى بِلادِهِمْ بِجِيادٍ عَرَبِيَّةٍ.



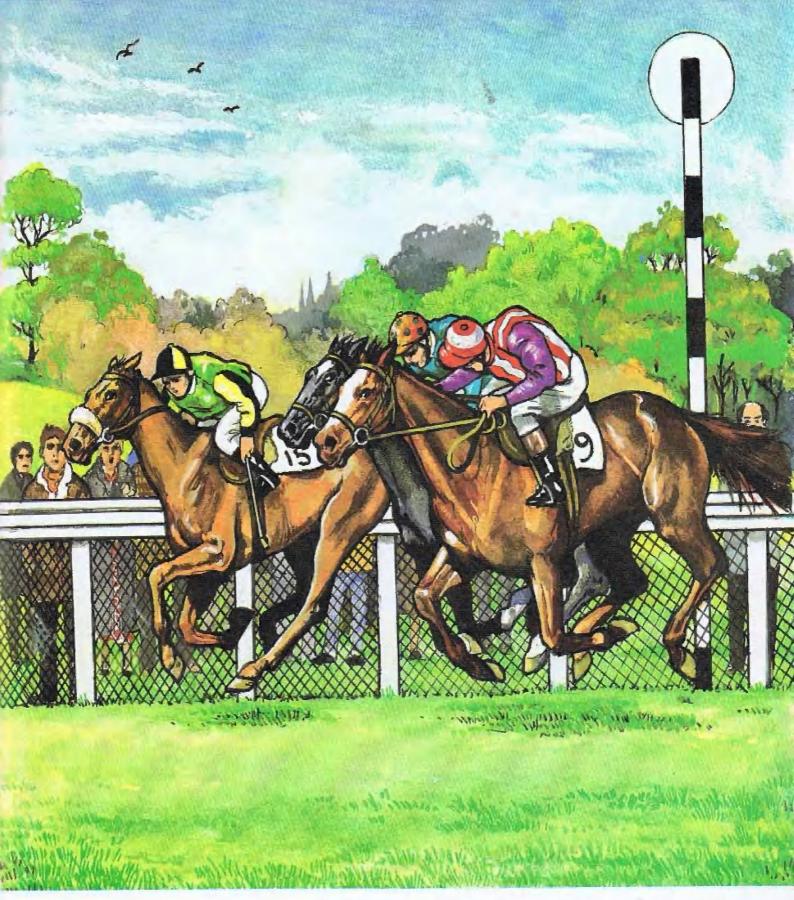
كَانَتِ الْجِيادُ الْأُورُوبِّيَّةُ قَصِيرَةً مُمْتَلِئَةَ الْجِسْمِ قَوِيَّةَ الْبِنْيَةِ. وَكَانَتْ تَحْمِلُ عَلَى ظُهُورِهَا أَحْمَالًا ثَقيلَةً، وَكَانَتْ تَحْمِلُ عَلَى ظُهُورِهَا أَحْمَالًا ثَقيلَةً، أَوْ تَجُرُّ عَرَبَاتِ الْجُنُودِ وَسِواهَا مِنَ الْعَرَبَاتِ. أَوْ تَجُرُّ عَرَبَاتِ الْجُنُودِ وَسِواهَا مِنَ الْعَرَبَاتِ.



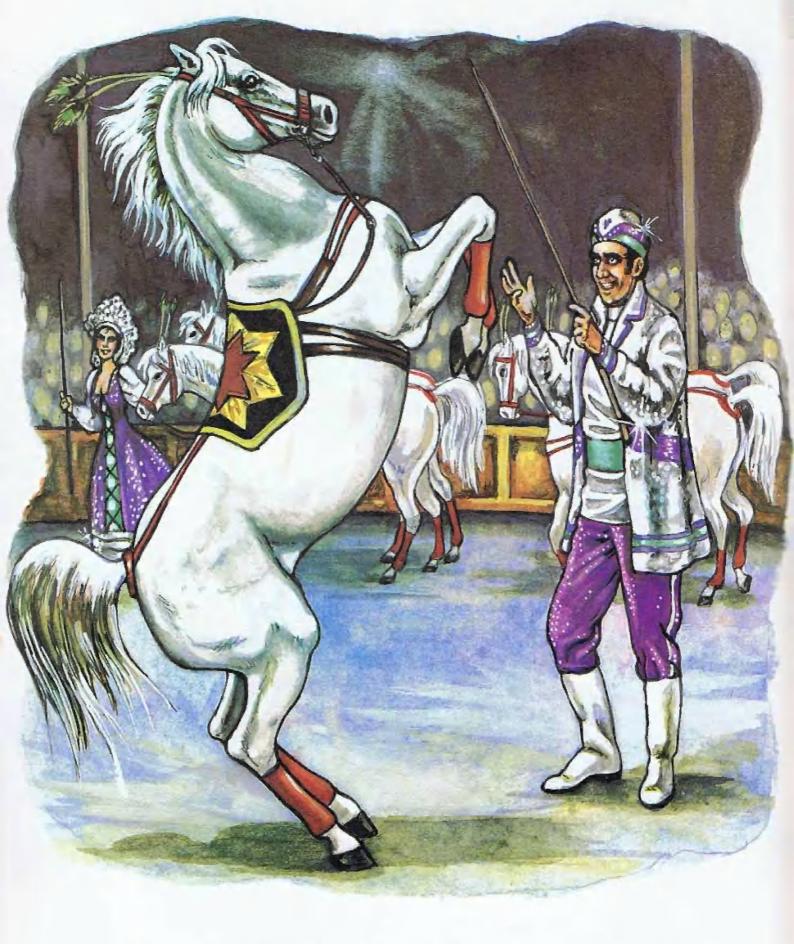
وَكَانَ أَنْ تَوَلَّدَ مِنَ الْجِيادِ الْأُوروبِّيَّةِ الْقَصيرَةِ الْمُمْتَلِئَةِ الْقَصيرَةِ الْمُمْتَلِئَةِ الْقَوِيَّةِ وَالْجِيادِ الْعَرَبِيَّةِ الْأَصيلَةِ الرَّشيقَةِ، أَمْهارٌ سَريعَةٌ خَفيفَةٌ قَوِيَّةٌ.



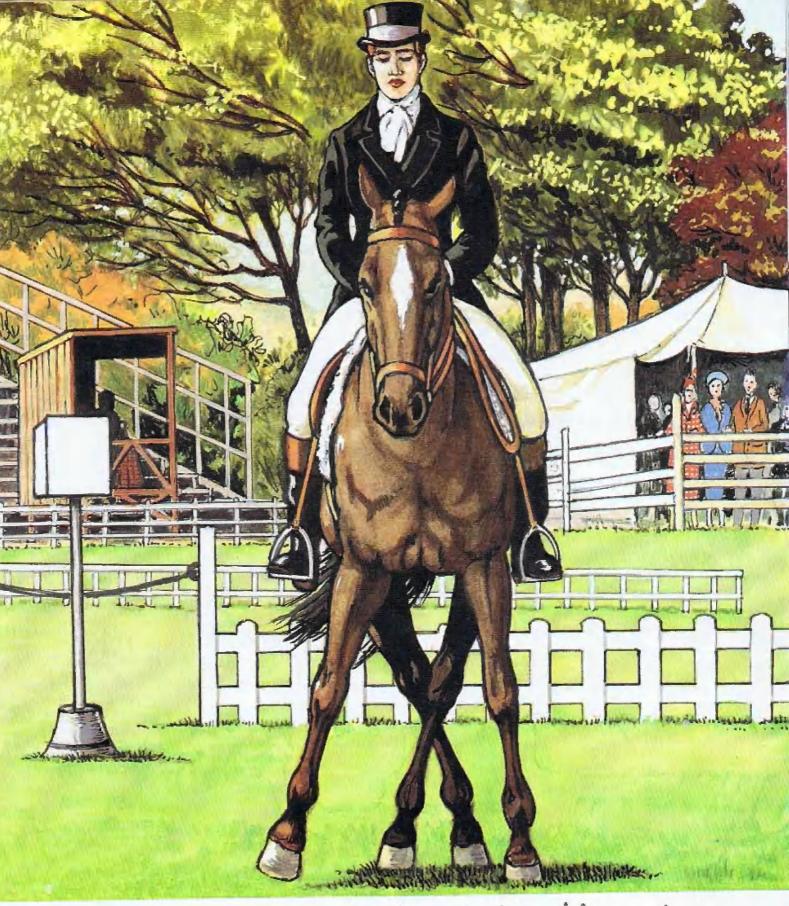
أَحَبَّ مُلُوكُ أُورُوبًا وَنُبَلاؤُها الْجِيادَ الْعَرَبِيَّةَ الْأَصيلَةَ. وَكَثيرُونَ مِنْهُمْ أَدْخَلُوها ضِمْنَ ما يُرَبُّونَهُ مِنْ خُيولِ السِّباقِ وَخَصَوها بِعِنايَةٍ فائِقَةٍ.



تَحْمِلُ خُيولُ السِّباقِ الْيَوْمَ خَصائِصَ الْخُيولِ الْعَرَبِيَّةِ. وَيُراعى في سُلالاتِها وَتَدْريبِها زِيادَةُ قُدْرَتِها عَلى السُّرْعَةِ وَقُوَّةِ الْاحْتِمالِ. فالسِّباقاتُ الْيَوْمَ وَسيلَةُ انْتِقاءٍ وتَأْصيلٍ.



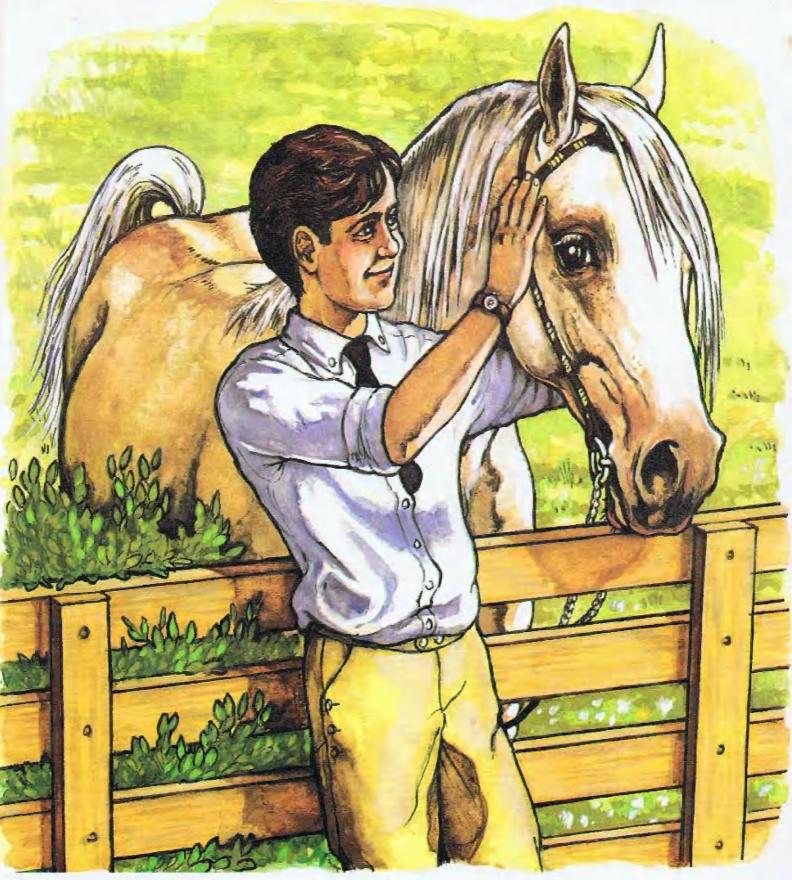
وَكَثيرٌ مِنْ خُيولِ السّيرُكِ أَيْضًا عَرَبِيٌّ. فَالْجَوادُ الْعَرَبِيُّ وَديعٌ وَديعٌ وَذَكِيٌّ، وَيَسْهُلُ تَعْليمُهُ الْحِيَلَ الْبارِعَةَ.



في رُكوبِ الْخُيولِ الْعَرَبِيَّةِ مُتْعَةً. فَهْيَ قادِرَةٌ عَلَى أَداءِ حَرَكاتٍ صَعْبَةٍ لا يَقْدِرُ عَلَيْها غَيْرُها مِنَ الْخُيولِ. وَهْيَ تَكْسِبُ في الْعُروضِ الَّتِي تُقَدِّمُها جَوائِزَ ثَمينَةً.



وَالْيَوْمَ لا تَزالُ الْخُيولُ الْعَرَبِيَّةُ الْأَصِيلَةُ تَنْتَشِرُ في مُخْتَلِفِ أَرْجاءِ الدُّنْيا. وَالنَّاسُ حَريصونَ عَلى الْحِفاظِ عَلى نَقاءِ هٰذِهِ الْخُيولِ وأصالَتِها.



لا يَزالُ الْجَوادُ الْعَرَبِيُّ يَحْتَفِظُ بِالْوَداعَةِ وَالْقُوَّةِ وَالرَّشاقَةِ وَالسَّناقِ الْمُوْدَةِ الْمُوْدِيُّ وَالرَّشاقَةِ وَالسَّرْعَةِ الَّتِي تَمَيَّزَ بِهَا مُنْذُ آلافِ السِّنينَ. فَلا عَجَبَ أَنْ يَظَلَّ مَثارَ إعْجابِ فُرْسانِ الْعالَمِ ومُبْتَغاهُمْ.



الجَوادُ العَرَبِيُّ أَقْدَمُ ضُروبِ الخَيْلِ النَّقِيَّةِ السُّلالَةِ في العالَمِ. وَالأَصيلُ مِنَ الخَيْلِ جَوادٌ يَتَمَيَّزُ بِنَسَبٍ نَقِيًّ عَريقٍ.



الذَّكَرُ مِنَ الخَيْلِ يُسَمّى حِصانًا والأُنْشى هِيَ الحِجْرُ، وَلَفْظُ الفَرَسِ لَلْوَقَ الْخَيْلِ فِلْوَ أَوْ مُهْرٌ والصَّغيرَةُ فِلْوَةٌ فِلْوَةٌ وَلُوَّةٌ فِلْوَةٌ فِلْوَةٌ فَلْوَةٌ وَالصَّغيرَةُ فِلْوَةٌ



أَفْضَلُ الخَيْلِ الجَوادُ المُؤَصَّلُ _ والخَيْلُ المُؤَصَّلَةُ في أُوروبَا تَعودُ لَكُ المُؤَصَّلَةُ في أُوروبَا تَعودُ بِنَسَبِها إلى خَيْلٍ عَرَبِيَّةٍ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى تِلْكَ القارَّةِ مُنْذُ ثَلاثَةِ يَعُودُ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى تِلْكَ القارَّةِ مُنْذُ ثَلاثَةِ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى تِلْكَ القارَّةِ مُنْذُ ثَلاثَةِ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى تِلْكَ القارَّةِ مُنْذُ ثَلاثَةِ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى اللهُ المُؤَسِّلِةِ اللهُ اللهُ



الجَوادُ المُؤَصَّلُ أَسْرَعُ عَدْوًا مِنَ الحِصانِ العَرَبِيِّ؛ لَكِنَّ الحِصانَ العَرَبِيِّ؛ لَكِنَّ الحِصانَ العَرَبِيِّ أَقُوى بِنْيَةً وأَشدُّ احْتِمالًا .



الجَوادُ العَرَبِيُّ مُعْتَدِلُ القَدِّ، لا يَزيدُ عُلُوَّهُ عِنْدَ الكَتِفَيْنِ عَلَى مِتْرٍ وَنِصْفِ المِتْرِ.



الجَوادُ رَفيقٌ لِلبَدَوِيِّ وَصَديقٌ، والتَّراثُ العَرَبِيُّ حافِلٌ بقِصَصِ الخَيْلِ المُتَمَيِّزَةِ بِالإِخْلاصِ والنَّبْلِ.

إصبِع ٦	دیل ۳	عُشب ٤
أَنْف ١٢	رَأْس ٣ ، ١٢	عین ۳
بدوي ۳۱	رَسَن ۱۳	فارِس ۱۹،۲۹
تطور الجياد ٦-٩	رِکاب ۱۹،۱۸،۱۱	فَرَسُ ٣١،٥
جواد أصيل ٣١	سَرْج ۱۷ – ۱۹	فِلْو ۳۱
جواد أوروبيّ ٢٣	سرعة ٢٦	قَدَم ٧
حافِر ۷،۹	شَعْر ۸	لَبَن ٥
حِجْر ٣١	شَكْل الجواد ٣	لِجام ١٤
خَرْب ١٠	شکیمة ۱۵،۱٤	ماء ٤
خَيَال ١٨،١٤	صحراء ٤،٥،٤،٢٠	مُسافِر ۲۲
خُيول السّباق ٢٦،٢٥	عَرَبة ١٠ ، ٢٣	معركة ٢١
خُيول السّيرك ٢٧	عَرْض ۲۸	مُهْر ۲۱،۲٤،۵ م
ذَقَن ١٢		

مكتب البتناب مكتب المستفع من المستفع من المستفع من المستفع المستفع من المستف من المستفع من المستفع من المستفع من المستفع من المستف

(ع) الحقوقة الكاملة محفوظ من المكتب البناب، ١٩٨٧ الطبع من الأولى ، الأولى ، كالمبع في المبعد المبعد

كتب الفراشــــة

المرحلة الأولى			
١٦. النيل	١. القَمَرِ		
١٧ . الشَّمْس	٢. الجبال		
١٨. الخَشَب	٣. المُطَر		
١٩ . الحَديد والفولاذ	٤. الأَنْهار		
۲۰ . الجُلود	٥. النَّفْط . ٥		
٢١. الأسماك	٦. الوَرَق		
٢٢. الطُّيور	٧. حَيُوانات الصَّحْراء وطُيورها		
٢٣ . التَّمويه: وسيلة دفاع طبيعيّة	٨. نَباتات الصَّحْراء وأَزْهارها		
٢٤ . الجَواد العَربيّ	٩. الواحات		
٢٥. السَّيَّارات	١٠. المُحيطات والبِحار		
٢٦. الثِّياب	١١. سُفُن الفَضاء		
٢٧ . الدُّواليب (العَجلات)	١٢. الأدْغال		
۲۸. الصتوف	١٣. الزُّجاج		
٢٩. الحَيوانات في خِدمة الإنسان	١٤. القُطْن ١٤		
٣٠. الدَّينوصورات	١٥. الجِمال		

المرحلة الثّانية

٣. النَّار

P

١. الأرْض

٤. الهواء

٢. الوَقْت



كتب الفراشــــة

٢٤. الجَوادُ الْعَرَبِيّ

كُتُبُ الفَراشَةِ غَنِيَّةٌ بِالمَعْرِفَةِ المُوجَّهَةِ إلى وَتُراكِيبُها بِعِنايَةٍ فَائِقَةٍ ، وزُوِّدَتْ بِرُسومِ رائِعَةٍ . المَدْرَسِيَّةِ والمَنْزِلِيَّةِ .

كُتُبُ الفَواشَةِ مُصَمَّمَةٌ لِتُثَقِّفَ الفَتَى وتَسْتَثْيَرَ الأَحْداثِ. إِخْتِيرَتْ مَوْضُوعاتُها ومُفْرَداتُها حَاسَتُهُ وهِي كُتُبُ مُمْتازَةً لِلنَّشاطاتِ



مكتبته لبثناث